

LEISTUNGSANGEBOT

_2016



MOTIUS

we start
we research
we design
we construct
we make
we realize
we build
we implement
we code
we develop
we optimize
we create

WE R&D.

ZIÈD BAHROUNI

_GESCHÄFTSFÜHRER



“Motius ist ein junger und innovativer Entwicklungspartner mit Sitz in München und Maskat. Durch unsere neuartige Struktur und verschiedene strategische Kooperationen positionieren wir uns an der Schnittstelle zwischen Forschung und Industrie.

Es ist unser Anspruch mit dieser Positionierung die traditionelle Interaktion zwischen Industrie und Universitäten neu zu definieren und dabei einen Mehrwert für alle Beteiligten zu schaffen.“

EIN NEUER ANSATZ IN DER PRODUKTENTWICKLUNG

Speziell im Prototyping und der Vorentwicklung stellen frische Ideen kombiniert mit neuesten Technologien und flexiblen Arbeitskräften, die entscheidenden Faktoren für eine erfolgreiche Produktentwicklung dar. Motius vereint diese Elemente mit einem einzigartigen Ansatz der IT- und Ingenieurdienstleistung.

Wir lösen technische Probleme und entwickeln Produkte mit einem Talent Pool aus über 500 Studenten, Doktoranden und jungen Ingenieuren. Ausgewählte Mitarbeiter, das Motius Projektmanagement und Partner aus Wissenschaft und Industrie stellen die Eckpfeiler unserer Leistungen dar.

AUSGEWÄHLTE MITARBEITER



- Elite-Studenten und Forscher aus verschiedenen Ingenieursdisziplinen
- Umfassende praktische und akademische Erfahrungen
- Experten in neuen Technologie-Trends

MOTIUS PROJEKT- & QUALITÄTSMANAGEMENT



- Methodenbasiertes Projekt- und Qualitätsmanagement
- Enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden
- Spezielle Teamstruktur und Auswahl der Mitarbeiter

PARTNER AUS WISSENSCHAFT & INDUSTRIE



- Zugang zu Forschungsergebnissen durch die Zusammenarbeit mit Universitäten und Instituten
- Zugang zu Werkstätten und anderen Ressourcen durch Kooperationen mit Technologieunternehmen



UDO OCHNER

_BMW Forschung & Technik

_Leiter Karosserie, Fahrdynamik & Konzeptfahrzeugprojekte

„Motius vereint den Forschungsgeist und Methoden der akademischen Welt mit der Dynamik und den Prozessen der Industrie. Somit ist Motius ein innovativer, zuverlässiger und flexibler Partner für Unternehmen aus der Entwicklungsbranche.“

CHRISTIAN WAGNER

_in-tech GmbH

_Gründer & Geschäftsführer

“Durch passende interdisziplinäre Projektteams kann uns Motius in verschiedenen Bereichen wie IT, Elektrotechnik und Maschinenbau unterstützen. Außerdem ist die Zusammenarbeit mit Motius sehr flexibel dank einer professionellen und persönlichen Kundenbetreuung.“



ALEXANDRA SCHRÖTER

_BSH Hausgeräte

_Global Innovation Manager

„Durch methodische Vorgehensweisen nutzt Motius die Innovationskraft seiner jungen Mitarbeiter zur Generierung neuartiger Ansätze und Ideen. Es bleibt aber nicht bei Konzepten auf PowerPoint-Folien. Im nächsten Schritt werden diese Ideen unter Einsatz neuester Technologien umgesetzt und implementiert.“

EIN R&D-PARTNER MIT EINER EINZIGARTIGEN STRUKTUR



IHRE PROJEKTIDEE

Alles fängt mit Ihrer Idee oder technischen Herausforderung an. Unabhängig davon, ob Sie Ihr Projekt klar definieren können oder lediglich eine grobe Idee haben: Wir können Sie in jeder Phase unterstützen. In einem gemeinsamen Workshop vor Projektbeginn können wir beispielsweise Ihre Ideekonkretisieren und Anforderungen sammeln.



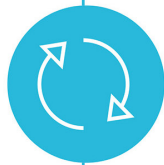
PROJEKTSPEZIFIKATION

Wir erstellen in Abstimmung mit Ihnen einen Projektplan zur Lösung des definierten Problems. Dieser steckt den Rahmen des Projektes ab und enthält unter anderem eine detaillierte Projektbeschreibung, Meilensteine und verwendete Technologien. Trotzdem bleiben wir während des Projektes agil und berücksichtigen Änderungswünsche.



TEAMAUSWAHL

Basierend auf den Anforderungen Ihres Projektes stellen wir ein perfekt zugeschnittenes Team aus unserem Mitarbeiterpool zusammen. Neben erfahrenen Projektleitern besteht das Team vorwiegend aus Studenten. Jeder Mitarbeiter ist sorgfältig ausgewählt und hat sich schon zum Teil bereits in anderen Projekten erfolgreich bewährt.



PROJEKTSTART

Nach dem gemeinsamen Projekt-Kick-off, startet das Team mit der Bearbeitung des Projektes. Dabei ist der Teamleiter Ihre Hauptansprechperson und die Häufigkeit der Abstimmung findet nach Ihren Wünschen statt. Dank agilem Projektmanagement können Änderungen auch während des Projektes vorgenommen werden.



PROJEKTÜBERGABE

Zum Ende übergeben wir an Sie das abgeschlossene Projekt mit allen relevanten Daten und einer ausführlichen Dokumentation. Die Übergabe ist so gestaltet, dass Sie unsere Entwicklung leicht integrieren und verwenden können.



SUPPORT

Natürlich lassen wir Sie jetzt nicht alleine. Nach Projektübergabe stehen wir Ihnen unterstützend zur Verfügung, helfen bei der Integration und bearbeiten in einem Zeitraum von mindestens zwei Wochen Änderungswünsche.

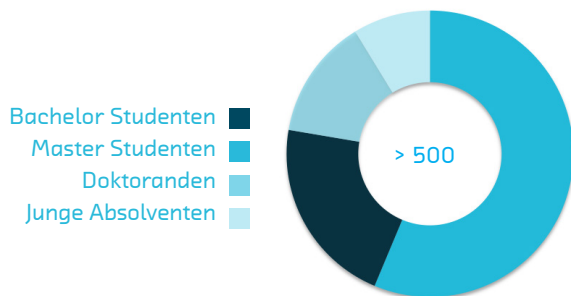


UNSERE VIELSEITIGKEIT IST UNSERE STÄRKE

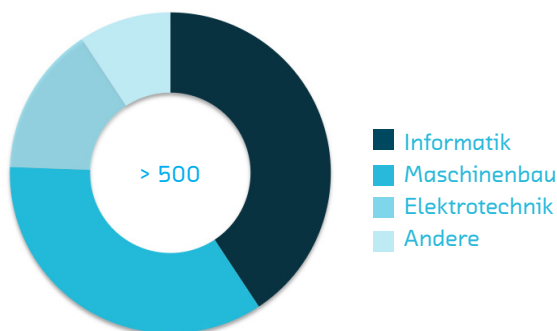
_UNSER INTERDISZIPLINÄRER TALENT POOL STELLT EINE WICHTIGE RES-SOURCE FÜR UNSERE ERFOLGREICHE ARBEIT DAR.



Das Büro in Garching bei München.



Unser heterogener Talent Pool bietet eine optimale Mischung aus Erfahrung und Innovationsgeist. Für erfolgreiche Produktentwicklungen sind diese beiden Elemente entscheidend. Ein besonders interdisziplinärer Pool ermöglicht es uns außerdem, den immer komplexer werdenden Anforderungen in der Produktentwicklung gerecht zu werden.



DIE WESENTLICHEN VORTEILE FÜR UNSERE KUNDEN



FRISCHE IDEEN

Wir kombinieren die Frische und Qualität unserer Mitarbeiter mit modernem Wissensmanagement, um stets auf dem aktuellsten Stand bei schnell wechselnden Markt- und Technologie-trends zu sein. Die Nähe zu den besten Universitäten, wie z.B. der Technische Universität München, ermöglicht uns das Privileg des Zugangs zu den neuesten Entwicklungen und Technologien der akademischen Welt.



DYNAMIK UND INTERDISZIPLINARITÄT

Durch die dynamische und flexible Struktur von Motius können wir Ergebnisse schnell liefern. Mit uns können Kunden schneller auf den Markt reagieren und v keine Zeit in langen Entwicklungszyklen. Unser vielfältiger Pool mit über 500 Mitarbeitern ermöglicht es uns mit interdisziplinären Teams zu arbeiten und einzigartige Lösungen von komplexen Problemen anzubieten.



TALENTE

Die meisten unserer Mitarbeiter stehen kurz vor ihrem Studienabschluss. Während der Projekte arbeiten unsere Kunden eng mit dieser neuen Generation an Talenten zusammen. Im Gegensatz zu normalem Rekrutment lernen unsere Kunden diese Talente in täglichen Arbeitssituationen kennen und können sich außerdem als zukünftige Arbeitgeber präsentieren.

UNSER LEISTUNGSSPREKTRUM

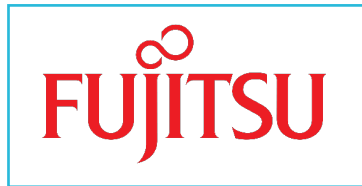
_KNOW-HOW IN VERSCHIEDENEN TECHNOLOGIEBEREICHEN



Durch den interdisziplinären Talent Pool ist es Motius möglich, in unterschiedlichen Technologiebereichen tätig sein. Von 3D-Druck bis hin zu autonomen Fahren werden Projekte von dynamischen Motius-Teams bearbeitet. All diese Themengebiete vereinen der hohe Innovationsgrad und die Verwendung der neuesten Technologien.

Die Grafik zeigt eine Auswahl unseres Leistungsspektrums. Aber auch neue Technologiebereiche, die bisher noch nicht durch Projekte abgedeckt wurden, können wir dank unserer neuartigen Struktur bearbeiten.

EINE AUSWAHL UNSERER KUNDEN



UNSERE PARTNER





BOSCH FERNGESTEUERTES LAUTSPRECHERSYSTEM

KUNDE

Die Kunden des Projektes, EVI Audio und Dynacord, sind Teil der Robert Bosch GmbH, einem deutschen Ingenieur- und Elektronikunternehmen, das multinational agiert und einer der größten Zulieferer für Automobilelektronik und -mechatronik weltweit ist.

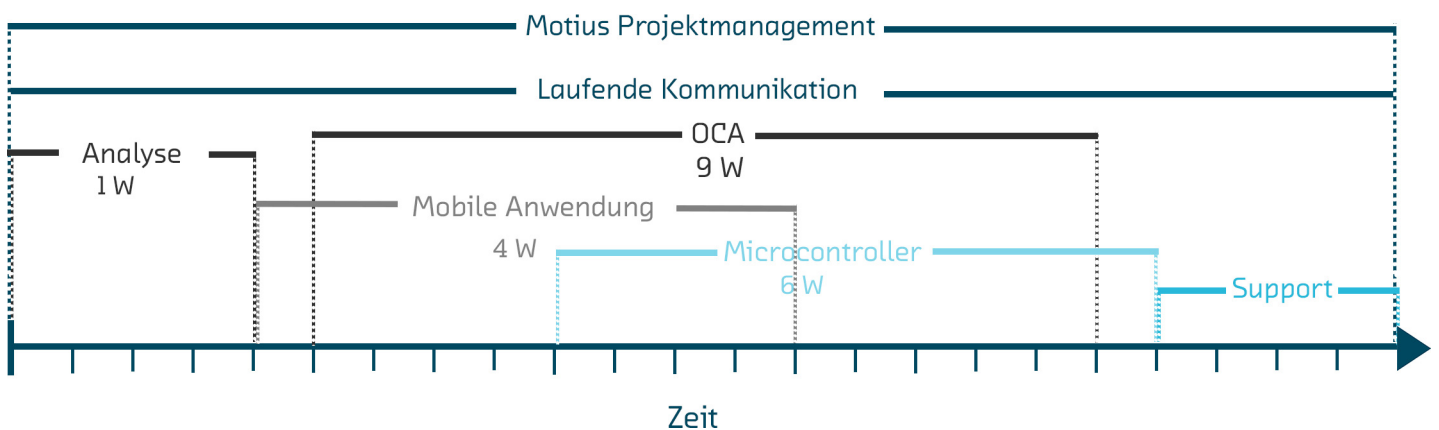
PROJEKT

Motius entwickelte eine Fernsteuerung via Smartphone für ein PA-Lautsprechersystem. Das Ziel dieses Projektes war die Wahl einer passenden Übertragungstechnik zwischen Lautsprechern und Smartphone, die Implementierung eines Netzwerkprotokolls und die Entwicklung einer App für Android und iOS, um den Mikrocontroller darüber steuern zu können.

TEAM

- 2 Elektroingenieure
- 2 Programmierer für Embedded-System-Entwicklung
- 1 App-Entwickler

MEILEN- STEINE



B/S/H/ ANBINDUNGSINFRASTRUKTUR FÜR INTELLIGENTE HAUSTECHNIK

KUNDE

Die BSH Hausgeräte GmbH, ursprünglich ein Joint Venture der Robert Bosch GmbH und der Siemens AG, ist der größte Hausgerätehersteller in Europa und gehört zu den weltweit führenden Unternehmen der Branche.

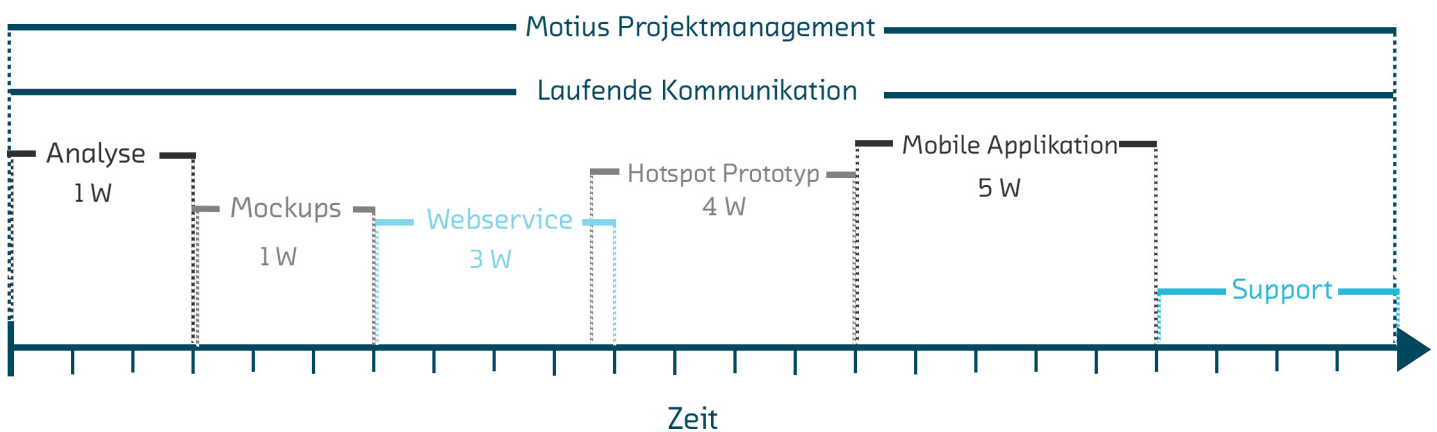
PROJEKT

Motius entwickelt Hardware- und Software-Prototypen, um BSH Hausgeräte mit einem zentralen Cloud-Service zu verbinden. Auf diesem Wege wird den Kunden ein Zugriff auf Informationen zu ihren Geräten und deren Steuerung durch die Nutzung einer mobilen App ermöglicht.

TEAM

- 1 App-Entwickler
- 1 Elektroingenieur
- 1 Cloud Programmierer

MEILEN- STEINE



B/S/H/ 3D-DRUCK FÜR INNOVATIVE HAUSHALTSGERÄTE

KUNDE

Die BSH Hausgeräte GmbH, ursprünglich ein Joint Venture der Robert Bosch GmbH und der Siemens AG, ist der größte Hausgerätehersteller in Europa und gehört zu den weltweit führenden Unternehmen der Branche.

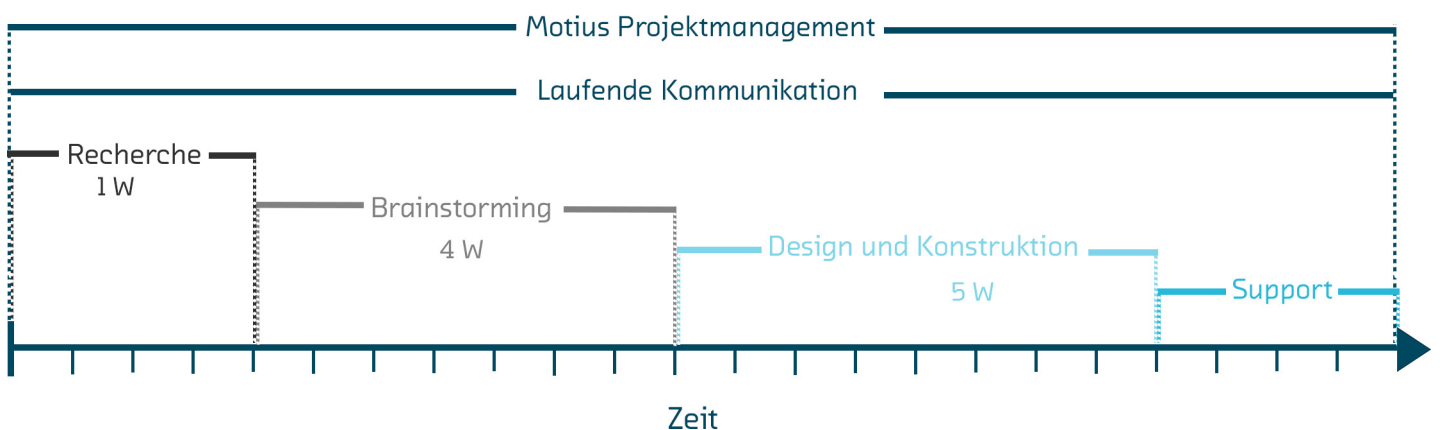
PROJEKT

Das Ziel des Projektes war die Konzeption und Entwicklung von Bauteilen für Haushaltsgeräte, welche mittels 3D-Drucktechnik produziert werden können. Nachdem die entworfenen Bauteile gemeinsam mit dem Kunden bewertet wurden, fertigte Motius eine Auswahl an Prototypen.

TEAM

- 1 Doktorand im Bereich Produktentwicklung
- 2 Maschinenbauer
- 1 Industriedesigner

MEILEN- STEINE



KUNDE

Die in-tech GmbH ist ein schnell wachsender Automobildienstleister in der Entwicklung und Erprobung von Fahrzeugelektronik.

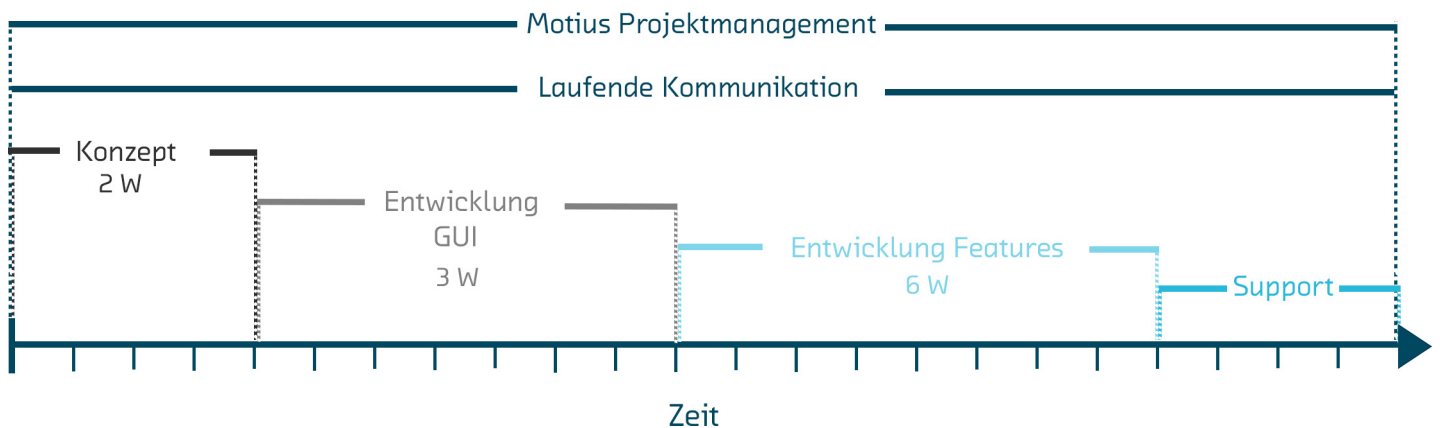
PROJEKT

Für das Erfassen und Verwalten von Fehlermeldungen von Fahrzeugsteuergeräten wurde von Motius eine plattformunabhängige Applikation implementiert. Durch den Einsatz des Qt-Frameworks werden die gängigen Betriebssysteme Windows, Linux und OS X unterstützt. Datenbankzugriffe erfolgen über einen zusätzlichen Layer für den Motius die Object Relational Mapping Bibliothek QxOrm gewählt hat. Dadurch werden verschiedene gängige Datenbanksysteme wie SQLite, MySQL, PostgreSQL, Oracle und MS SQL Server unterstützt.

TEAM

→ 2 Entwickler Qt

MEILEN- STEINE



FEV KONSTRUKTION VON PERIPHERIEBAUTEILEN

KUNDE

FEV ist einer der führenden Unternehmen in der Entwicklung von Verbrennungsmotoren und Fahrzeugtechnik

PROJEKT

Motius unterstützte die Firma FEV bei der Vorbereitung der Serieneinführung von Peripheriebauteilen eines Großdieselmotors. Dazu wurden notwendige Schritte der Detailkonstruktion und Bauteilfreigabe durchgeführt. Das umfasste die Konstruktion von Motorbaugruppen und –komponenten in Pro/ENGINEER nach der vorgegebenen Modellierungsstrategie, Analyse der Komponenten in Pro/MECHANICA und die Erstellung von Fertigungszeichnungen, Stücklisten und Freigabe-dokumentationen.

TEAM

→ 1 Pro/ENGINEER-Konstrukteur

DEKORATION VON THERMOGEGFORMTEN VERPACKUNGEN

KUNDE

KIEFEL zählt zu den Weltmarktführern in der Konzeption und Herstellung von Maschinen für die Verarbeitung von Kunststofffolien

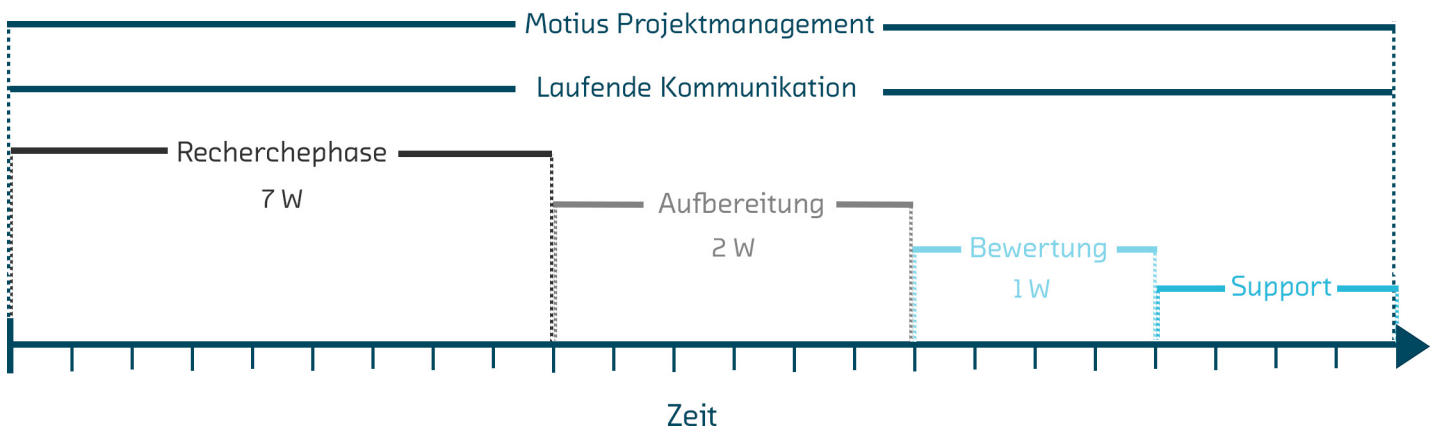
PROJEKT

Motius erstellte eine umfassende Übersicht von marktfähigen und zukünftigen Technologien für die Dekoration von dreidimensionalen, thermogeformten Verpackungen aus Kunststoff. Mittels einer Gegenüberstellung und Bewertung dieser Technologien wurde außerdem eine Empfehlung an die Firma KIEFEL abgegeben. Die Informationen wurden durch eine umfassende Recherchephase, Interviews mit Experten und Herstellern aus den jeweiligen Bereichen und eine enge Zusammenarbeit mit der Firma KIEFEL GmbH erarbeitet.

TEAM

→ 2 Maschinenbaustudenten mit Spezialisierung Produktionstechnik

MEILEN- STEINE



NETZSCH WEBANWENDUNG EINES ALTEN WINDOWS-TOOLS

KUNDE

NETZSCH Pumpen & Systeme ist ein weltweit tätiges Familienunternehmen im Bereich der rotierenden Verdrängerpumpen.

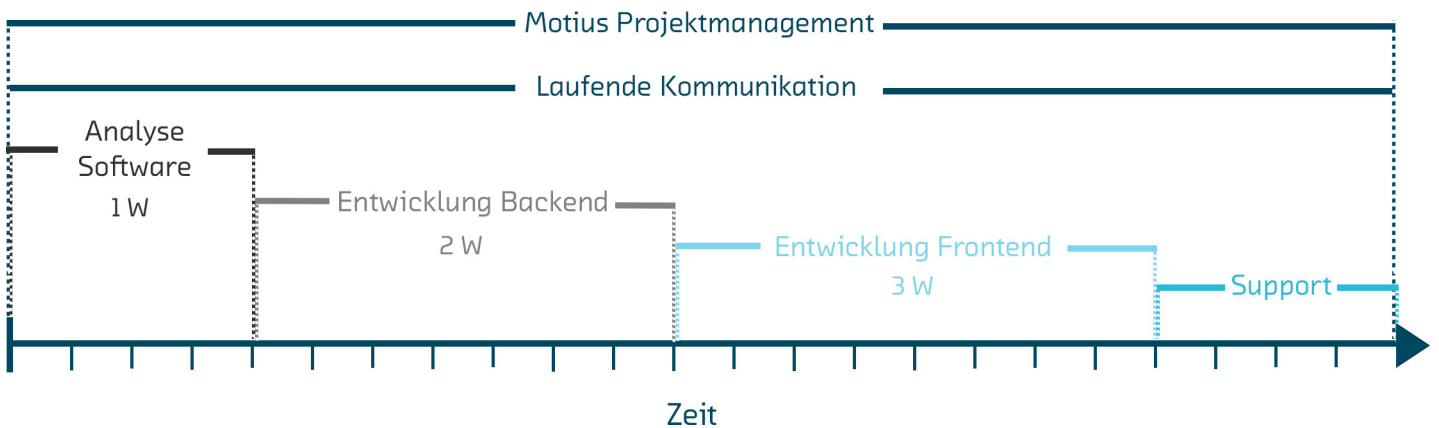
PROJEKT

NETZSCH verwendete zur Berechnung von Rohrleitungsverlusten und den kavitationsfreien Betrieb seiner Pumpen ein altes Windows-Tool. Um das Tool in einem neuen Gesicht erscheinen zu lassen und einfach für Kunden und eigene Mitarbeiter zur Verfügung stellen zu können, entschied sich Motius das Tool in einer Webanwendung umzusetzen. Fokus lag dabei auf der intuitiven Bedienung der Anwendung und dem einfachen Bearbeiten und Hinzufügen von Pumpen.

TEAM

- 1 Entwickler Python (Django)
- 1 Entwickler HTML5 (Bootstrap und jQuery Mobile)

MEILEN- STEINE



FUJITSU ANZEIGE VON VIRTUELLEN MASCHINEN

KUNDE

Fujitsu Technology Solutions ist das größte europäische Computer unternehmen mit innovativen IT-Produkten im privaten und geschäftlichen Bereich.

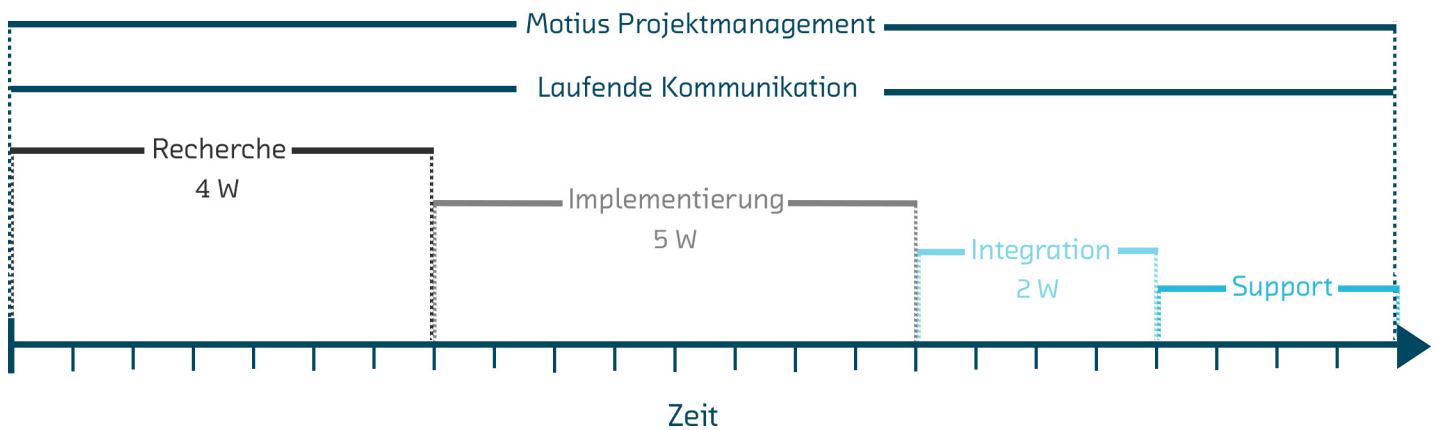
PROJEKT

Für die Servermanagement Software von Fujitsu besteht eine Integration für VMware vSphere, welche auch für weiter Hypervisor umgesetzt werden sollte. Von Motius wurden für die Hypervisor Oracle VM, Citrix XenServer und Microsoft Hyper-V auf Kundenwunsch ein Perl-Skript mit definierten Schnittstellen entwickelt, die es ermöglichen auf die Hypervisor zuzugreifen und Statusinformationen über laufende virtuelle Maschinen im JSON Format auszulesen.

TEAM

- 1 Projektleiter
- 1 Programmierer mit Spezialisierung virtuelle Maschinen
- 1 Perl-Programmierer

MEILEN-STEINE



KONTAKT

_FÜR WEITERE INFORMATIONEN STEHEN WIR IHNEN JEDERZEIT ZUR VERFÜGUNG.



München | Motius GmbH
Lichtenbergstraße 8
D-85748 Garching
Germany
Tel: +49 (0)89 / 21 55 16 16
Fax: +49 (0)89 / 2000 8761 704
kontakt@motius.de

Maskat | Genius Solutions LLC.
Office No. 301 & 302
Bldg. No. 269, Way No. 281
City Seasons Hotel Offices, Al Khuwair
P.O. Box 5, Postal Code 105, Azaiba
Muscat, Sultanate of Oman

